

© **Иван Фурнаджиев**, автор, дизайн, иллюстрации, редакция

© **Васил Петров**, автор, иллюстрации, редакция

© **Ай Ди Еф Академи ЕООД**

© **Симолини 94**, печат

**ISBN: 978-619-92644**

Скъпи ученици,

Тестовете, които ще намерите в този сборник, са изцяло съобразени с формата на НВО след 4. клас.

**Първата половина** на този сборник се състои от 10 теста, които следват последователността на НВО, което ви предстои.

**Втората половина** е съставена от различни задачи в общо 20 теста, **организирани по теми**. Така можете да обърнете специално внимание на разделите, които най-много ви затрудняват, и да ги упражните отделно от другите раздели.

Насърчаваме ви да разгледате и тестовете от предишни години и при нужда да потърсите и помощ от учител. Особено ако имате затруднения с текстовите задачи.

Един изпит може да бъде разделен на две части:

**Първа част** се състои от 18 въпроса – всичките със затворен отговор (абв).

**Втора част** се състои от 7 въпроса с отворен отговор.

Разполагате със 60 минути за целия изпит. Можете да използвате таймер, за да си засичате времето, когато решавате задачите в сборника.

Минете първо през задачите, които са ви лесни, и оставете трудните за края. Оставете си време и за проверка!

**Трик:** Ако някоя задача ви затруднява можете да пробвате отговорите един по един и така да намерите верния без реално да решавате задачата. Препоръчваме този подход само на самия изпит, ако се намерите в безизходица.

Ако искате да упражните знанията си и да се подготвите за НВО още по-добре, свържете се с нас за пробните НВО, които организираме.

Предлагаме индивидуални и групови уроци с преподаватели, които специализират в подготовката за НВО.

Успех!

Иван, Васил и екипът на Ай Ди Еф Академи

За връзка с нас относно уроци, въпроси по сборника или друг вид помощ: **0895 433 975**

## Тест 1

1. Какво означава цифрата 4 в записа на числото 34 512 678?

A) броя на милионите    Б) броя на стохилядите    В) броя на десетохилядите

2. Кое е пропуснатото число в редицата?

9876, 9776, 9676, \_\_\_\_\_, 9476

A) 8676    Б) 9576    В) 7776

3. Коя цифра трябва да се постави в оцветеното квадратче, за да е верен сборът?

A) 2  
Б) 3  
В) 1

	3		8	2
+	1	8	0	9
	4	9	9	1

4. Ако съберем числото 1234 с кои от следните числа, резултатът ще завършва на 0?

A) 764    Б) 865    В) 876

5. Колко е разликата на числата 860 и 72?

A) 788    Б) 800    В) 888

6. Колко е произведението на числата 123 и 3?

A) 369    Б) 360    В) 372

7. Колко е произведението на числата 312 и 10?

A) 3120    Б) 3210    В) 3000

8. Колко е частното на числата 24 500 и 5?

A) 4980    Б) 4900    В) 49000

9. Колко е частното на числата 924 и 11?

A) 609    Б) 84    В) 9936

10. Кое е неизвестното число в уравнението  $\square + 647 = 4327$ ?

A) 3880    Б) 3780    В) 3680

## Тест 10

1. Колко е произведението на числата 25 и 24?

- A) 590      Б) 600      В) 610

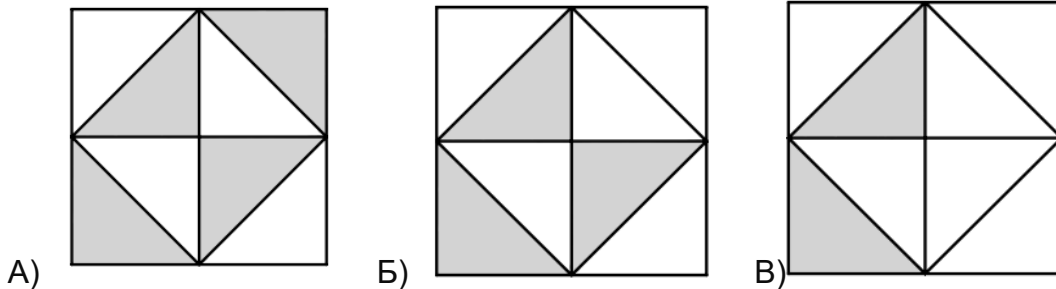
2. Колко е сумата на числата 234 и 567?

- A) 801      Б) 791      В) 811

3. Кое е неизвестното число  $X$ , ако  $X + 435 = 2\ 035$ ?

- A) 1 500      Б) 1 600      В) 1 700

4. В коя от фигурите защрихованата част е половината от нея?



5. Колко е частното на числата 9 876 и 6?

- A) 1 636      Б) 1 640      В) 1 646

6. Колко километра са 10 000 м?

- A) 1 000 км      Б) 1 км      В) 10 км

7. Колко общо тежат две гуми, ако едната е 2 кг, а другата 750 г?

- A) 2 кг 750 г      Б) 3 кг      В) 2 кг 500 г

8. Каква е стойността на цифрата 7 в числото 3 467 892?

- A) брой на десетиците      Б) брой на хилядите      В) брой на стотиците

9. В каква последователност се извършват действията в числовия израз?

$$24 : 3 \cdot (8 + 2)$$

- A) умножение, деление, събиране  
Б) събиране, деление, умножение  
В) събиране, умножение, деление

10. Колко е частното на числата 2 050 и 10?

- A) 200      Б) 205      В) 215

11. Коя цифра трябва да се постави на мястото на въпросителната, за да е верен сборът?  $4 ? 2 + 458 = 900$

- A) 3      Б) 4      В) 5

## 20. Часовник

1. На първият часовник е показано времето, когато Лина започва да учи за изпита си, а на втория - времето, когато приключва. Колко време е отделила Лина за учене?

- А) 1 ч. и 30 мин
- Б) 1 ч. и 45 мин
- В) 2 ч. и 30 мин



НАЧАЛО



КРАЙ

2. Първият часовник показва момента, в който Георги тръгва на разходка с кучето си, а вторият - когато се връщат вкъщи. Колко време са били на разходка?

- А) 1 ч. и 25 мин
- Б) 35 мин
- В) 1 ч. и 35 мин



НАЧАЛО



КРАЙ

3. На първия часовник е отбелязано началото на кулинарния курс на Симона, а на втория - краят му. Колко време е продължил курсът?

- А) 1 ч. и 15 мин
- Б) 1 ч. и 45 мин
- В) 2 ч. и 15 мин



НАЧАЛО



КРАЙ

4. Първият часовник показва времето, когато Димитър започва да играе видео игра, а вторият - когато спира. Колко време е прекарал в играта?

- А) 6 ч. и 25 мин
- Б) 5 ч. и 35 мин
- В) 2 ч. и 40 мин

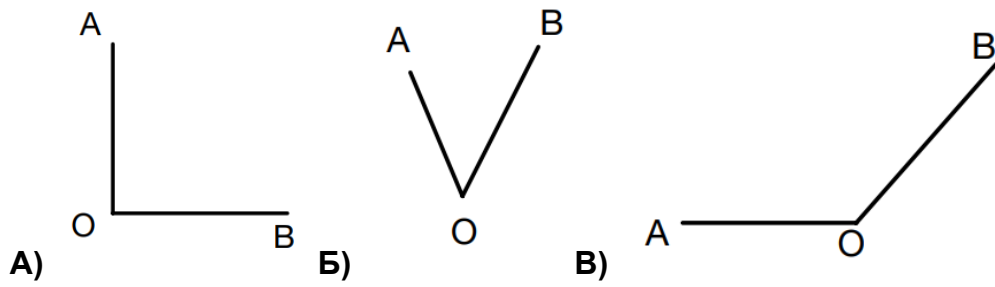


НАЧАЛО

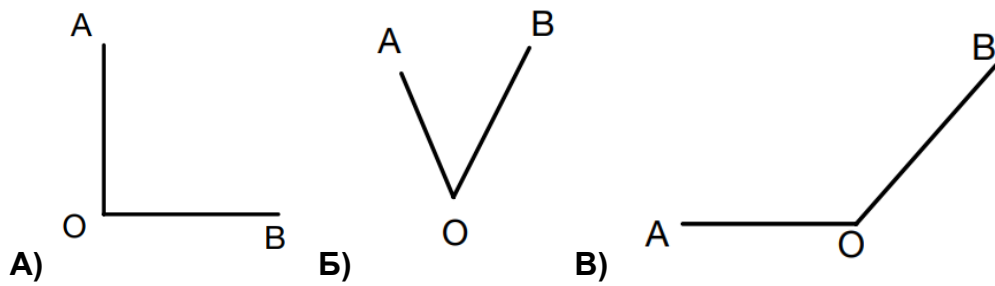


КРАЙ

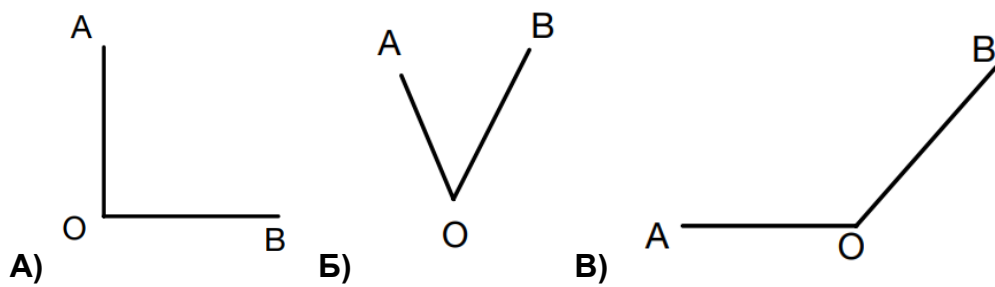
13. Кой от ъглите е прав?



14. Кой от ъглите е остър?



15. Кой от ъглите е тъп?



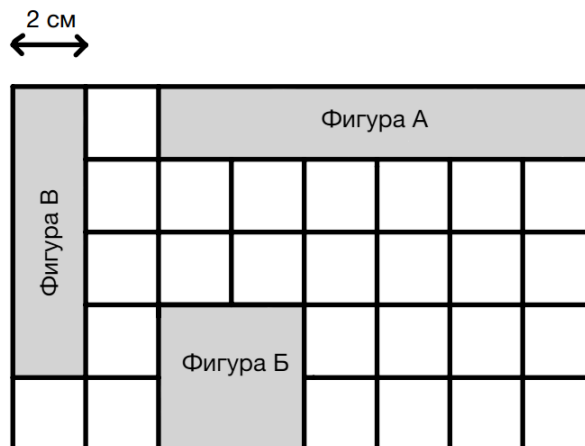
11. На коя от фигурите на чертежа обиколката е по-малка от 10 см?

- А) Фигура Б      Б) Фигура А      В) Фигура В



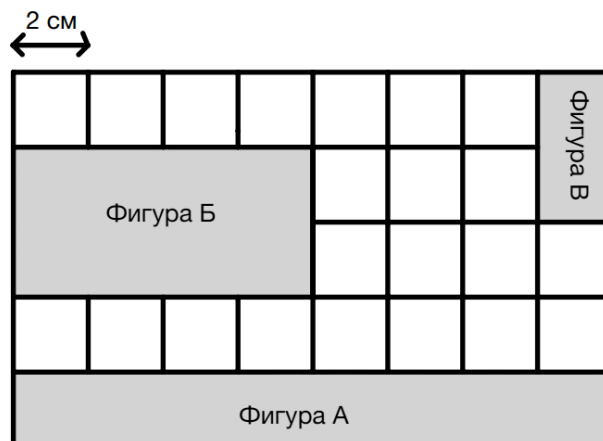
12. На кои две фигури от чертежа сборът на лицата е 32 кв. см?

- А) Фигура А и Б      Б) Фигура Б и В      В) Фигура В и А



13. Коя фигура има най-голяма обиколка?

- А) Фигура В      Б) Фигура Б      В) Фигура А





10. Георги прави по 3 опита в 3 състезание по скачане. В таблиците са представени неговите опити.

А) Колко см е дълъг най-късият му скок?

Б) Колко см е дълъг най-дългият му скок?

В) Колко сантиметра е разликата между тях?

Скокове	Първо състезание	Второ състезание	Трето състезание
Първи скок	1 м 50 см	2 м 10 см	1 м 90 см
Втори скок	2м	2 м 15 см	1 м 95 см
Трети скок	1м 55 см	2 м 5 см	1 м 88 см

## СЪДЪРЖАНИЕ

Тест 1.....	5
Тест 2.....	9
Тест 3.....	13
Тест 4.....	17
Тест 5.....	21
Тест 6.....	25
Тест 7.....	29
Тест 8.....	33
Тест 9.....	37
Тест 10.....	41
Тест 11 Числа, позиция на цифра.....	47
Тест 12 Липсващо число в редицата.....	49
Тест 13 Разлика .....	51
Тест 14 Сбор.....	53
Тест 15 Произведение.....	55
Тест 16 Частно.....	57
Тест 17 Неизвестно.....	59
Тест 18 Действия.....	61
Тест 19 Кое число.....	63
Тест 20 Часовник.....	65
Тест 21 Ъгли.....	69
Тест 22 Колко фигури.....	73
Тест 23 Част от фигурата.....	77
Тест 24 Мерни единици.....	81
Тест 25 Обиколка и лица.....	83
Тест 26 Сравняване.....	87
Тест 27 Геометрия.....	89
Тест 28 Числов израз.....	91
Тест 29 Кое е неизвестното.....	93
Тест 30 Текстови задачи.....	95
Отговори.....	99